

Descripción del programa

El principal objetivo del programa es contribuir a impulsar la educación científica y tecnológica como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento mediante la realización de proyectos de investigación que se vinculan con la generación del conocimiento y con los diversos sectores para resolver los problemas nacionales. Las Unidades Administrativas que lo operan son: SEMS, DGETI, UPN, UAM, UNAM, IPN, CETI, CINVESTAV, COFAA, COLMEX, TECNM y UAAAN. El apoyo que otorga el programa son recursos financieros para la realización de los proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico que se llevan a cabo en las distintas Instituciones que operan el programa. Considerando que las Unidades responsables reciben recursos mediante el Presupuesto de Egresos de la Federación y con base en esto realizan su planeación anual, su operación también es anual.

¿Cuáles son los resultados del programa y cómo los mide?

Resultados

El programa no ha realizado evaluaciones de impacto, muestra sus resultados a través de los indicadores registrados en la MIR. En el nivel de Fin el indicador es "Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en el año t", muestra un avance de 57.18, lo que significa un 156.8% de cumplimiento respecto a la meta establecida en 2019. En cierta medida lo anterior se debe al financiamiento externo que recibieron algunas instituciones participantes en el programa, para el apoyo de proyectos de investigación. Por otra parte, en el indicador de Propósito: "Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo respecto al año anterior" se registra un avance de 19.86, lo que representa un cumplimiento del 121.0% sobre la meta del mismo año. Lo anterior, fue posible gracias al incremento en el número de proyectos que se presentaron y cumplían los requisitos para recibir el apoyo del programa.

1

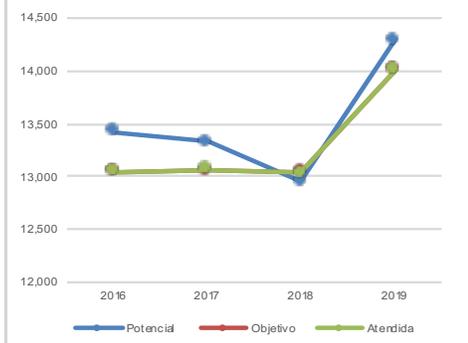
Definición de Población Objetivo:

Proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación en desarrollo susceptibles de recibir el apoyo financiero del programa.

Cobertura

Cobertura	
Entidades atendidas	32
Municipios atendidos	ND
Localidades	ND
Hombres atendidos	ND
Mujeres atendidas	ND
Cuantificación de Poblaciones	
Unidad de Medida PA	Proyecto
Valor 2019	
Población Potencial (PP)	14,297
Población Objetivo (PO)	14,014
Población Atendida (PA)	14,014
Población Atendida/ Población Objetivo	100.00

Evolución de la Cobertura



Análisis de la Cobertura

El programa realizó ajustes a la metodología para la cuantificación de la población potencial a partir de 2016, acotando la cifra a datos más cercanos a lo real. Con lo anterior, se muestra de mejor manera la cobertura del programa. En los últimos tres años, la cobertura ha sido casi del 100%, y también se debe a los apoyos financieros externos que han tenido algunas instituciones que forman parte del programa.

2

Análisis del Sector

El programa está alineado al Objetivo 2 del Programa Sectorial de Educación 2019-2024 "Garantizar el derecho de la población en México a una educación de excelencia, pertinente y relevante en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.", y contribuye al logro de dicho objetivo mediante el apoyo con recursos financieros para el desarrollo de proyectos de investigación científica y tecnológica que se llevan a cabo desde diversas instituciones de Educación Media Superior y Superior del país.

Indicador Sectorial

No se cuenta con avances del Indicador Sectorial en 2019

Presupuesto Ejercido*

Año	Presupuesto del Programa (MDP) (1)	Presupuesto del Ramo (MDP) (2)	= % ⁽¹⁾ / ₍₂₎
2016	12,769.93	283,168.66	4.51
2017	12,456.23	249,976.67	4.98
2018	12,222.32	248,672.14	4.92
2019	11,651.74	252,755.08	4.61

Análisis del Sector

Año de inicio del Programa: 2007

* Valores a precios constantes promedio de 2012, actualizados con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) MDP. Millones de Pesos. Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP)

Fortalezas y/u Oportunidades

El programa presenta una cobertura de casi el 100% de la población que solicita el apoyo del mismo. Asimismo, el programa se ha visto beneficiado con financiamiento externo a las instituciones que forman parte del mismo, lo cual es reflejo del buen prestigio de las instituciones, y del programa.

Debilidades y/o Amenazas

La integración de la información para la elaboración de la Ficha de Monitoreo resultó compleja, en tanto que no todas las Unidades Administrativas que operan el programa aportaron la información necesaria. Es por ello que se hace indispensable contar con un mayor grado de compromiso de parte de las instituciones, al momento de atender los requerimientos de información.

1

Recomendaciones

1. Sería deseable contar con un mecanismo que permita integrar la información que reportan las UR's, para facilitar el registro de la misma en los sistemas informáticos de CONEVAL, diseñados para la elaboración de la Ficha de Monitoreo y Evaluación. 2. Es necesario un mayor nivel de compromiso de las Unidades responsables para atender los requerimientos de información en tiempo y forma.

2

Acciones que el programa realiza para mejorar derivado de las evaluaciones

Avances en las acciones de mejora comprometidas en años anteriores

El programa no comprometió Aspectos de Mejora en años anteriores al 2020 o éstos ya se encuentran concluidos.

Aspectos comprometidos en 2020

El programa no comprometió Aspectos de Mejora en el 2020.

3

Participación de la Coordinación General de Programas para el Desarrollo en el programa

La Coordinación General de Programas para el Desarrollo no participa en el programa.

Acciones o afectaciones derivadas de la emergencia sanitaria provocada por el virus SARS-Cov-2 (COVID-19)

- Los proyectos de investigación sufren retrasos en sus avances y generación de resultados.
- Espacios de investigación como laboratorios y talleres, se mantienen cerrados.
- La movilidad nacional e internacional de los académicos que desarrollan investigación, se paralizó debido a las medidas sanitarias implementadas por el gobierno federal e internacionales.
- Modificación en el calendario de eventos académicos y de investigación programados.
- Retraso en la generación de publicaciones de investigación.
- Retraso en la evaluación por parte de las comisiones dictaminadoras a los productos de investigación presentados por los académicos.

Datos de Contacto



Datos de Unidad Administrativa

(Responsable del programa o acción)
Nombre: Programa operado por varias UR's
Teléfono: 5536002511
Email: barojas@nube.sep.gob.mx



Datos de Unidad de Evaluación

(Responsable de la elaboración de la Ficha)
Nombre: Rosalía Barojas León
Teléfono: 5536002511
Email: barojas@nube.sep.gob.mx



Datos de Contacto CONEVAL

(Coordinación de las Fichas de Monitoreo y Evaluación)
Karina Barrios Sánchez kbarrios@coneval.org.mx 5554817285
Liv Lafontaine Navarro llafontaine@coneval.org.mx 5554817239
Rosa Bejarano Arias rmbejarano@coneval.org.mx 5554817363